

## Prof. İSMAİL EKMEKÇİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 444 0 413](tel:+904440413) Extension: 3214

**Fax Phone:** [+90 216 489 0269](tel:+902164890269)

**Email:** [iekmekci@ticaret.edu.tr](mailto:iekmekci@ticaret.edu.tr)

**Other Email:** [ismail.ekmekci@gmail.com](mailto:ismail.ekmekci@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.ticaret.edu.tr/iekmekci>

**Address:** Prof. Dr. Ismail Ekmekci İstanbul Ticaret Üniversitesi Mühendislik Fakültesi E-5 Kavşagi İnonu Cad. No:4 34840 Kadikoy-Istanbul -Turkey

### International Researcher IDs

ScholarID: KUEj0LsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2247-2549

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-5052-2015

ScopusID: 6506099836

Yoksis Researcher ID: 5115

### Biography

**İsmail EKMEKÇİ** graduated from Yıldız Technical University Mechanical Engineering Department of Mechanical Engineering Faculty at 1980. He has taken MSc Degree of Mechanical Engineering from Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences Mechanical Engineering Department MSc. Program of Yıldız Technical University and MSc Degree of Industrial Engineering from Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences Industrial Engineering Department MSc. Program of İstanbul Technical University at 1983. He has also taken PhD degree of Mechanical Engineering Department from Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences Mechanical Engineering Department PhD Program of Yıldız Technical University at 1995. He has taken Assoc Prof. Degree at Mechanical Engineering Department at 1997. He worked as an academical staff member at Sakarya University Engineering Faculty Mechanical Engineering Department during 1997-2006. He worked as Dean of Kırklareli University Technical Education Faculty during 2009-2011. He has been working as an academical staff member at Marmara University Engineering Faculty Mechanical Engineering Department and also he worked as the Principal's of Marmara University Vocational School of Technical Sciences. He also worked as Founded Dean of İstanbul Commerce University Applied Science Faculty during 2013-2014. He has worked also as tfe Dean of Engineering Faculty of İstanbul Commerce University. Now he has been continuing as staff member of Industrial Engineering Department of İstanbul Commerce University from 2011.

### Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isı Proses (YI) (Tezli), Turkey 1984 - 1994

Postgraduate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1981 - 1984

Postgraduate, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isı Proses (YI) (Tezli), Turkey 1980 - 1981

Undergraduate, Yıldız Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1974 - 1980

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, İki Boyutlu Isı İletim Problemlerinin Sınır İntegral Denklemleri Metodu İle Çözümleri, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isı Proses (YI) (Tezli), 1994

Postgraduate, Güneş Enerjisi ile Çalışan Soğutma Sistemlerinin Optimizasyonu ve Çok Amaçlı Karar Verme Teknikleri Açısından İncelenmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1984  
Postgraduate, Gemlik Suni İpek Fabrikası Klima Sistemlerinin İncelenmesi, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Isı Proses (YI) (Tezli), 1981

## Research Areas

Computer Sciences, Industrial Engineering, Mechanical Engineering, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues  
Professor, Istanbul Commerce University, Mühendislik Ve Tasarım Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Professor, Marmara University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Professor, Sakarya University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Associate Professor, Sakarya University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Assistant Professor, Sakarya University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1998

Research Assistant, Yıldız Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, mücevherat müh., 2023 - Continues

Erasmus Program Institutional Coordinator, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Head of Department, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Chairperson of Unit Quality Commission, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2024

Rectorate Commissioner, Istanbul Commerce University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2024

Istanbul Commerce University, 2017 - 2019

Istanbul Commerce University, 2017 - 2019

Istanbul Commerce University, 2017 - 2018

Istanbul Commerce University, 2012 - 2014

Istanbul Commerce University, 2012 - 2014

Marmara University, 2010 - 2011

Kirklareli University, 2009 - 2010

Kirklareli University, 2009 - 2010

Marmara University, 2006 - 2010

Marmara University, 2006 - 2009

Sakarya University, 2003 - 2006

Sakarya University, 1998 - 2000

## Courses

Kurumsal Kaynak Planlaması1, Undergraduate, 2024 - 2025  
Ergonomi, Undergraduate, 2024 - 2025  
Üretim ve Operasyon Yönetimi, Postgraduate, 2023 - 2024  
Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği, Postgraduate, 2023 - 2024  
Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024  
Ergonomi, Undergraduate, 2023 - 2024  
KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI, Undergraduate, 2023 - 2024  
Optimizasyon Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024  
Yapay Zeka, Undergraduate, 2023 - 2024  
Teknoloji ve Sanayi Bölgeleri Yönetimi, Postgraduate, 2023 - 2024  
Yeni Ürün Geliştirme, Undergraduate, 2023 - 2024  
Karar Analizi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Enerji Kaynakların Yönetimi Stratejisi, Doctorate, 2022 - 2023  
Olasılık ve İstatistik 2, Undergraduate, 2022 - 2023  
Optimizasyon Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İleri Sanayi Politikaları, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kurumsal Kaynak Planlaması, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Yapay Zeka, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2020 - 2021  
İnovasyon ve Proje Yönetimi, Doctorate, 2020 - 2021  
Optimizasyon Teorisinin Matematik Esasları, Doctorate, 2020 - 2021  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ÇOK AMAÇLI KARAR VERME, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Acil Durumlar ve Yangın Önleme, Doctorate, 2018 - 2019  
DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA, Doctorate, 2018 - 2019  
İSG İstatistik, Postgraduate, 2018 - 2019  
NEW PRODUCT DEVELOPMENT, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ÇOK AMAÇLI KARAR VERME, Postgraduate, 2017 - 2018  
ACİL DURUMLAR VE YANGIN ÖNLEME, Postgraduate, 2017 - 2018  
İstatistik, Postgraduate, 2017 - 2018  
optimizasyon teorisinin matematik esasları, Postgraduate, 2017 - 2018  
OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
Matematik II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Meslek Kimyası, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Matematik I, Undergraduate, 2014 - 2015  
İş Güvenliğinde Tehlikeler ve Koruma Yöntemleri, Postgraduate, 2014 - 2015  
Doğrusal Olmayan Programlama, Doctorate, 2014 - 2015  
Tedarik Zincirinde Proje Yönetimi, Postgraduate, 2014 - 2015  
Tasarım Projesi (A Grubu), Undergraduate, 2014 - 2015  
Çok Amaçlı Karar Verme, Doctorate, 2014 - 2015  
İş Etüdü ve Verimlilik B, Undergraduate, 2014 - 2015  
Fiziksel ve Ergonomik Risk Etmenleri, Doctorate, 2014 - 2015  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Seminer, Postgraduate, 2013 - 2014  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Teknik Resim, Undergraduate, 2013 - 2014  
Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri A, Undergraduate, 2012 - 2013  
Üretim Yönetimi, Postgraduate, 2012 - 2013  
Optimizasyon Teknikleri , Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Olasılık ve İstatistik A, Undergraduate, 2012 - 2013  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Olasılık ve İstatistik B, Undergraduate, 2012 - 2013  
Optimizasyon , Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri B, Undergraduate, 2012 - 2013  
Doğrusal Olmayan Programlama , Postgraduate, 2012 - 2013  
Seminer, Undergraduate, 2012 - 2013  
ThermicTurbo Machinery , Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Optimizasyon , Undergraduate, 2012 - 2013  
EKOLOJİ A, Undergraduate, 2011 - 2012  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2011 - 2012  
Seminer, Postgraduate, 2011 - 2012  
Bilim Tarihi , Undergraduate, 2011 - 2012  
PAZARLAMA , Undergraduate, 2011 - 2012  
ÇEVRE ve Toplum, Undergraduate, 2011 - 2012  
Kurumsal Kaynak Planlaması , Postgraduate, 2011 - 2012  
Mühendislik Yönetimi , Undergraduate, 2011 - 2012  
HVAC SystemDesign , Postgraduate, 2011 - 2012  
EKOLOJİ B , Undergraduate, 2011 - 2012  
Finite Element Methods , Postgraduate, 2011 - 2012

## Advising Theses

Ekmeççi İ., JEOTERMAL SONDAJ ALANLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PERFORMANSININ ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE ÖLÇÜLMESİ, Doctorate, Ş.TONKA(Student), 2023  
İSMAİL E., KÖMÜRLÜ TERMİK SANTRALLERDE MEYDANA GELEN KAZALAR İÇİN İNSAN GÜVENİLİRLİK DEĞERLENDİRMESİ YÖNTEMİ ÜZERİNE KAVRAMSAL BİR MODEL VE UYGULAMASI, Doctorate, A.ÇERÇİ(Student), 2023  
İSMAİL E., İş sağlığı ve güvenliğinde alçak gerilim ark patlaması risklerinin azaltılması yöntemlerinin modellenmesi, Doctorate, S.PAKER(Student), 2022  
İSMAİL E., İş sağlığı ve güvenliği risk analizine yeni bir anıf yaklaşımı, Doctorate, N.BAÇ(Student), 2021  
İSMAİL E., Türkiyedeki göçmen işçilerin İSG çerçevesinde incelenmesi, Doctorate, C.AKYILDIZ(Student), 2021  
İSMAİL E., İlaç üretim sektöründe iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi üzerine bir araştırma, Doctorate, F.DEMİRCAN(Student), 2021  
İSMAİL E., Bilişim ve teknoloji takımları performanslarının ölçümüne yönelik model önerisi, Doctorate, A.ONUR(Student), 2021  
İSMAİL E., Aktarma merkezleri kriterlerinin ve yerlerinin çok ölçütlü karar verme yöntemleri ile incelenmesi : İstanbul örneği, Doctorate, N.İNCİRCİ(Student), 2021  
İSMAİL E., Uçuş profili belirlenmiş değişken çevrimli itki sisteminin performans optimizasyonu, Doctorate, H.AYGÜN(Student), 2021  
İSMAİL E., Uçak filosunun periyodik bakım maliyetlerinin analizi, Postgraduate, M.FATİH(Student), 2020  
İSMAİL E., Büyük bir endüstriyel kaza durumu için yeni bir güvenlik analizi geliştirilerek çevresel etki değerlendirilmesi, Doctorate, N.BİNGÖL(Student), 2019  
İSMAİL E., Performans ölçümünde indeks model önerisi: AVM uygulaması, Doctorate, E.ELİF(Student), 2019  
İSMAİL E., Kentiçi toplu taşımada performans tabanlı personel iş atama modeli: İETT örneği, Postgraduate,

A.FUAT(Student), 2017

İSMAİL E., Çok kriterli karar verme yöntemleri ile bulanık ortamda afet yönetimi sisteminde geçici barınma alanları yer seçimi, Postgraduate, S.ŞAHİN(Student), 2017

İSMAİL E., Kentiçi toplu taşımada hizmet kalitesi ölçüm modeli ve uygulaması, Postgraduate, Ö.ASYA(Student), 2017

İSMAİL E., Havayollarında bağlantılı uçuşlarda bağlantı kalitesinin ölçülmesi, Postgraduate, R.MUHAMMED(Student), 2017

İSMAİL E., Gelişmiş toplu ulaşım uygulamalarının horizon 2020 kapsamında incelenmesi ve İstanbul için model önerisi, Postgraduate, B.BOYSAN(Student), 2017

İSMAİL E., Determination of heat output of panel radiators using cfd and investigation of alternative designs, Doctorate, E.AYDAR(Student), 2014

İSMAİL E., Cfd application of a metro tunnel fire safety and emergency ventilation systems, Postgraduate, A.SERHAT(Student), 2014

İSMAİL E., Kültür varlıklarını koruma bölge kurulu müdürlüklerinde yönetim ve organizasyon yapısı: İstanbul bölge kurulu müdürlüklerine uygulama, Postgraduate, İ.CEM(Student), 2013

İSMAİL E., Türkiye ile diğer ülkelerin elektrik tüketim karakteristiklerinin karşılaştırmalı incelenmesi, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2013

İSMAİL E., Türkiye'deki elektrik tüketiminin modellenmesi ve optimizasyonu, Postgraduate, G.UĞUREL(Student), 2013

İSMAİL E., Kamyon tipi araç üretimi için gerekli taşıma ve lojistik faaliyetlerinin optimizasyonu, Postgraduate, B.KOSİF(Student), 2012

İSMAİL E., Proje yönetim teknikleri ve uygulamalı incelenmesi, Postgraduate, O.COŞKUN(Student), 2012

EKMEKÇİ İ., Kamyon türü üretimi için gerekli taşıma ve lojistik faaliyetlerinin optimizasyonu, Postgraduate, B.Kosif(Student), 2012

İSMAİL E., Designing of an optimum control system of heat producing system in thermal power plants to minimize heat production costs, Postgraduate, G.GÜNDOĞDU(Student), 2011

İSMAİL E., Dynamic behavior simulation of a shopping center energy consumptions and comparison with the real states, Postgraduate, M.YATAN(Student), 2011

İSMAİL E., Sakarya-Esentepe yöresi rüzgar enerjisi potansiyelinin yeni bir yaklaşımla belirlenmesi, Doctorate, F.ORAL(Student), 2010

İSMAİL E., Effects of LPG composition on performance and emission of spark ignition engine equipped with liquid injection system, Postgraduate, M.ERSAN(Student), 2010

İSMAİL E., Axiomatic design for performance evaluation of automotive disc brakes, Postgraduate, C.SAĞLAM(Student), 2010

İSMAİL E., Optimum design of a wind measurement tower by using finite element method, Postgraduate, A.HAYDAR(Student), 2010

İSMAİL E., The estimation of the thermal efficiency of panel type radiators by CFD analysis and an alternative design research to increase efficiency, Postgraduate, E.AYDAR(Student), 2009

İSMAİL E., Exergy analysis of psychrometric processes of HVAC&R systems, Postgraduate, R.GÖZDE(Student), 2009

İSMAİL E., Design of a semi-autonomous robot adaptable to land mine detection, Postgraduate, M.DOĞRU(Student), 2009

İSMAİL E., Dairesel jet akışların yapay sinir ağları (YSA) ve ANFIS yöntemi ile incelenmesi, Postgraduate, H.ÖNER(Student), 2008

İSMAİL E., Yatay dikdörtgen kanallarda akış ve dik dairesel olmayan dönel engellerin ısı transferine etkisi, Postgraduate, G.KIVILCIM(Student), 2007

İSMAİL E., Farklı fin aralıklarına sahip kondenserlerin kapasiteye etkisi ve optimum fin aralığı tespiti, Postgraduate, E.ERDOĞAN(Student), 2007

İSMAİL E., Konveksiyon etkilerinin görünür kütle ölçümünde oluşturduğu değişimlerin incelenmesi, Doctorate, H.DİZDAR(Student), 2006

İSMAİL E., Doğal gazın ısıl değerinin güneş enerjisi kullanılarak arttırıldığı bir aerosol akış reaktörünün sayısal incelenmesi ve tekno-ekonomik analizi, Doctorate, İ.KARABAY(Student), 2005

İSMAİL E., Manisa-Gördes yöresi klinoptilolitinin benzinli motorlarda katalizör olarak kullanımı üzerine bir araştırma, Doctorate, A.KESKİN(Student), 2005

İSMAİL E., Ambalaj fabrikasının yangın korunum sistemi tasarımı ve maliyet etüdü, Postgraduate, Z.BAŞKAYA(Student),

2005

İSMAİL E., Çelik üreten bir endüstri tesisinin termoeconomik optimizasyonu, Doctorate, Y.YETİŞKEN(Student), 2005

İSMAİL E., Birleşik çevrim santralinde ekserji analizi ve atık ısısının değerlendirilmesi, Doctorate, M.KAYA(Student), 2005

İSMAİL E., İççe dişli tip bir pompanın bilgisayar destekli yeniden tasarımı, Postgraduate, H.ÇAĞRI(Student), 2003

İSMAİL E., Çeşitli çatı tiplerinde rüzgar yüklerinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, Doctorate,

M.ATMACA(Student), 2003

İSMAİL E., Sanayide enerji tasarruf potansiyeli ve Özen Mensucat Fabrikası enerji etüdü, Postgraduate, A.ÇİÇEK(Student), 2003

İSMAİL E., Isı yalıtım malzemelerinin fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, H.AYDIN(Student), 2002

İSMAİL E., Bir kanaldaki tek fazlı zorlanmış ısı taşınımının nümerik incelenmesi, Doctorate, M.ÇOBAN(Student), 2001

İSMAİL E., Bir aşınma deney cihazının tasarımı ve imalatı, Postgraduate, L.ŞİŞMAN(Student), 1999

İSMAİL E., Termal bariyer kaplamanın turbodoldurmalı bir dizel motorunun egzoz emisyonlarına etkisi, Doctorate,

E.BÜYÜKKAYA(Student), 1997

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, November, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, March, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Ticaret Üniversitesi, February, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A new approach to determine occupational accident dynamics by using ordinary differential equations based on SIR model**  
Kaplanvural S., Tosyalı E., Ekmekçi I.  
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Study on OHS Performance Model in Mines**  
Ersoy N., Ekmekçi İ.  
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, vol.124, no.5, pp.180-190, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Decentralized Virtual Impedance Control for Power Sharing and Voltage Regulation in Islanded Mode with Minimized Circulating Current**  
Khan M. H., Zulkifli S. A., Tutkun N., Ekmekçi İ., Burgio A.  
Electronics (Switzerland), vol.13, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A Model Proposal for Measuring Performance in Occupational Health and Safety in Forest Fires**  
Küçükarslan A. B., Köksal M., Ekmekçi İ.

SUSTAINABILITY, vol.15, no.20, pp.1-19, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Analysis of radiation shielding, physical and optical qualities of various rare earth dopants on barium tellurite glasses: A comparative study**  
Boodaghi Malidarre R., AKKURT İ., Kocar O., EKMEKÇİ İ.  
Radiation Physics and Chemistry, vol.207, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Medical radiation shielding in terms of effective atomic numbers and electron densities of some glasses**  
AKKURT İ., Alomari A., Imamoglu M. Y., EKMEKÇİ İ.  
Radiation Physics and Chemistry, vol.206, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Variation in gamma ray shielding properties of glasses with increasing boron oxide content**  
Almised G., AKKURT İ., Tekin H. O., Yuksek I., EKMEKÇİ İ.  
Radiochimica Acta, vol.111, no.3, pp.217-223, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural, Crystallization Kinetics and Physical Properties of Se<sub>85</sub>Te<sub>15</sub>-XAgX Chalcogenide Glasses**  
Khan S. A., Khan I. H., Akhtar M. S., Ekmekci I., Kim T., Hashem M., Alfrisany N. M., Fouad H., Srivastava A.  
SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, vol.15, no.3, pp.434-440, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Gamma-neutron shielding parameters of (S<sub>3</sub>Sb<sub>2</sub>)<sub>x</sub>(S<sub>2</sub>Ge)<sub>100-x</sub> chalcogenide glasses nanocomposite**  
ŞENGÜL A., Akhtar M. S., AKKURT İ., Malidarre R. B., Er Z., EKMEKÇİ İ.  
Radiation Physics and Chemistry, vol.204, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of Home Healthcare Practice to Improve Service Quality: Case Study of Megacity Istanbul**  
İnaç R. Ç., EKMEKÇİ İ.  
Healthcare (Switzerland), vol.11, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The role of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> rare earth (RE) material in the enhancement of the radiation shielding, physical, mechanical and acoustic properties of the tellurite glasses**  
Boodaghi Malidarre R., AKKURT İ., EKMEKÇİ İ., Zakaly H. M. H., Mohammed H.  
Radiation Effects and Defects in Solids, vol.178, no.3-4, pp.195-207, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Proposal of index model in performance measurement: Shopping mall application Performans ölçümünde indeks model önerisi: Alışveriş merkezi uygulaması**  
Nebati E. E., EKMEKÇİ İ., Başlıgil H.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1403-1415, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Prediction of gamma ray spectrum for <sup>22</sup>Na source by feed forward back propagation ANN model**  
Teke C., AKKURT İ., Arslankaya S., EKMEKÇİ İ., Gunoglu K.  
Radiation Physics and Chemistry, vol.202, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Model Proposal for Occupational Health and Safety Performance Measurement in Geothermal Drilling Areas**  
Tonka Ş. K., EKMEKÇİ İ.  
Sustainability (Switzerland), vol.14, no.23, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Design of Analytical Method Validation Protocol Evaluating Environmental Monitoring of and Contamination on Surfaces Based on Cleaning Validation Procedures: A Multi Component RP-UHPLC Method**  
Demircan Yildirim F., EKMEKÇİ İ.  
Journal of Chromatographic Science, vol.60, no.10, pp.926-936, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **HEART Hybrid Methods for Assessing Human Reliability in Coal-Fired Thermal Power Plant Process**  
Ogmen A. C., EKMEKÇİ İ.  
Sustainability (Switzerland), vol.14, no.17, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **ELECTRICAL HAZARDS IN INDUSTRIAL FACILITIES AND EVALUATION OF THE MEASURES**  
Paker S., EKMEKÇİ İ.  
Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, vol.67, no.2, pp.133-138, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Energy and performance optimization of an adaptive cycle engine for next generation combat**

**aircraft**

Aygun H., Cilgin M. E., EKMEKÇİ İ., Turan O.  
Energy, vol.209, 2020 (SCI-Expanded)

- XIX. **OHS problems of migrants in Turkey and the order of importance: Pareto analysis**  
Akyildiz C., EKMEKÇİ İ.  
Sustainability (Switzerland), vol.12, no.18, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Exposure assessment of pharmaceutical powders based on an environmental monitoring method: A pilot study**  
Yildirim F. D., EKMEKÇİ İ.  
Medycyna Pracy, vol.71, no.6, pp.649-663, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **THE EFFICIENCY OF THE SOFTWARE ON CONSEQUENCE MODELLING FOR CATASTROPHIC ACCIDENTS WITH ENVIRONMENTAL EFFECTS ON A CASE STUDY IN A PETROCHEMICAL STORAGE FACILITY IN ISTANBUL CITY**  
Bingol N., Ekmekci I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.6, pp.4816-4825, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Thermodynamic investigation of Organic Rankine Cycle (ORC) energy recovery system and recent studies**  
Boydak Ö., EKMEKÇİ İ., YILMAZ M., Köten H.  
Thermal Science, vol.2018, pp.2679-2690, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Bin weather data for different climates of Turkey**  
PUSAT Ş., EKMEKÇİ İ.  
International Journal of Global Warming, vol.12, no.1, pp.85-98, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A study on degree-day regions of Turkey**  
PUSAT Ş., EKMEKÇİ İ.  
Energy Efficiency, vol.9, no.2, pp.525-532, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Economical evaluation of a cogeneration system for a building complex**  
Adigüzel N., ÇOMAKLI Ö., EKMEKÇİ İ., PUSAT Ş.  
Advances in Mechanical Engineering, vol.7, no.3, pp.1-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Generation of typical meteorological year for different climates of Turkey**  
PUSAT Ş., EKMEKÇİ İ., Akkoyunlu M. T.  
Renewable Energy, vol.75, pp.144-151, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cost and exergy analysis for optimization of charging materials for steelmaking in EAF and LF as a system**  
Yetisken Y., ÇAMDALI Ü., EKMEKÇİ İ.  
Metallurgist, vol.57, no.5-6, pp.378-388, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Thermal efficiency estimation of the panel type radiators with CFD analysis**  
Aydar E., EKMEKÇİ İ.  
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi/ Journal of Thermal Science and Technology, vol.32, no.2, pp.63-71, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of the optimum cost function for an electric arc furnace and ladle furnace system by using energy balance**  
Çamdali Ü., Yetişken Y., EKMEKÇİ İ.  
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, vol.7, no.2, pp.200-212, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Catalytic reduction of NO<sub>x</sub> on vanadium exchanged natural zeolite using microwave irradiation**  
Emiroglu A., Eldogan O., Teker M., Keskin A., EKMEKÇİ İ.  
International Journal of Vehicle Design, vol.59, no.2-3, pp.212-222, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Experimental study and artificial neural network modeling of unsteady laminar forced convection in a rectangular duct**  
Sözbir N., EKMEKÇİ İ.  
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, vol.43, no.8, pp.749-758, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Mass Balance Modeling for Electric Arc Furnace and Ladle Furnace System in Steelmaking Facility in**



## Turkey

EKMEKÇİ İ., Yetisken Y., Çamdali Ü.

Journal of Iron and Steel Research International, vol.14, no.5, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Adaptive neuro-fuzzy modeling of transient heat transfer in circular duct air flow**

HAŞILOĞLU A., YILMAZ M., ÇOMAKLI Ö., EKMEKÇİ İ.

International Journal of Thermal Sciences, vol.43, no.11, pp.1075-1090, 2004 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Thermoeconomic optimization for irreversible absorption refrigerators and heat pumps**

Kodal A., ŞAHİN B., EKMEKÇİ İ., YILMAZ T.

Energy Conversion and Management, vol.44, no.1, pp.109-123, 2003 (SCI-Expanded)

XXXV. **Exergy optimization for an endoreversible cogeneration cycle**

ŞAHİN B., Kodal A., EKMEKÇİ İ., YILMAZ T.

Energy, vol.22, no.5, pp.551-557, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY PRACTICES IN THE FORESTRY SECTOR IN TURKEY: A BRIEF REVIEW**  
KÜÇÜKARSLAN A. B., KÖKSAL M., EKMEKÇİ İ.  
Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, no.57, pp.1239-1258, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Isı pompasının performansını etkileyen dış ortam parametrelerinin evaporatör ile kondenser sıcaklığı üzerindeki etkisinin modellenmesi**  
Özdemir M., Onat A., Onat M. K., Ekmekçi İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.27, no.2, pp.1-14, 2024 (ESCI)
- III. **Bibliyometrik Yaklaşımla Kömürlü Termik Santraller Konusunun Analizi**  
Ersoy N., Ekmekçi İ.  
Dünya Multidisipliner Araştırmalar Dergisi, vol.6, no.2, pp.136-151, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kömürlü Termik Santrallerde İş Kazaları Üzerine Bir Çalışma**  
Ersoy N., Bingöl N., Ekmekçi İ.  
DÜMAD Dünya Multidisipliner Araştırmalar Dergisi, vol.6, no.2, pp.1-15, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Study on The Projection of Coal Fired Power Plants**  
Ersoy N., Bingöl N., EKMEKÇİ İ.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.10, no.3, pp.554-570, 2023 (Scopus)
- VI. **Harnessing Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> to Improve HAP Composites: Investigating Radiation Shielding, Mechanical Attributes, and Magnetic Field Effects**  
Malidarre R. B., Akkurt İ., Zakaly H. M., Korkmaz A. V., Ekmekçi İ.  
Research Square, vol.1, no.1, pp.1-23, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of design parameters on thermal parameters for an adaptive cycle turbofan**  
Aygun H., EKMEKÇİ İ., Turan O.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.12, pp.5883-5896, 2023 (Scopus)
- VIII. **Kömürlü Termik Santrallerdeki İSG Çalışmalarının Değerlendirilmesi**  
ERSOY N., EKMEKÇİ İ., BİNGÖL N.  
OHS ACADEMY Journal of Occupational Health and Safety Academy, vol.5, no.2, pp.103-130, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Calculation of gamma-ray buildup factors for some medical materials**  
Celen Y. Y., Sarihan M., Almisned G., Tekin H. O., EKMEKÇİ İ.  
Emerging Materials Research, vol.11, no.3, pp.388-398, 2022 (Scopus)
- X. **Psychosocial risk assessment using COPSOQ II questionnaire - A case study with maintenance workers in a metal plant in Istanbul Turkey**  
Baç N., EKMEKÇİ İ.  
Heliyon, vol.7, no.4, 2021 (ESCI)

- XI. **Determining the Location of The Urban Transport Interchanges Based on the Geographic Information System: the Case Study for Istanbul**  
INCIRCI N., EKMEKÇİ İ.  
Politeknik Dergisi, vol.24, no.3, pp.1121-1128, 2021 (ESCI)
- XII. **A STUDY ON TECHNOLOGY TEAMS PERFORMANCE MEASUREMENT USING AHP-PROMETHEE METHODS AND ITS IMPACT ON EXPORT IN OECD COUNTRIES**  
ONUR A., EKMEKÇİ İ., IŞIK A. H.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.931-958, 2021 (ESCI)
- XIII. **Risk assessment of corona virus: Implementing hierarchy of hazard control in workplaces**  
Yıldırım F. D., EKMEKÇİ İ.  
Archives of Preventive Medicine, vol.6, no.1, pp.3-6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **KÜRESEL ÖLÇEKLİ EĞİTİM; EĞİTİMİN GELECEĞİ; GELECEĞİN EĞİTİMİ; GELECEĞİN MESLEKLERİ; MESLEKLERİN GELECEĞİ**  
EKMEKÇİ İ.  
Mimar ve Mühendis, vol.116, no.1, pp.40-50, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **A Study On The Importance Of Agile Scalability In Engineering Management And Its Effect On High-Tech Exports In OECD**  
ONUR A., EKMEKÇİ İ.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.79-94, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Examination of OHS Factors of Migrant Workers, Discussion on Results and Suggestions: A Scoping Review**  
AKYILDIZ C., EKMEKÇİ İ., BAŞLIGİL H.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.145-159, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A Study On Shopping Malls Performance Criterias Analysis Using AHP Method**  
NEBATİ E. E., EKMEKÇİ İ.  
Politeknik Dergisi, vol.23, no.1, pp.85-95, 2020 (ESCI)
- XVIII. **ANALYSIS OF THE PERIODIC MAINTENANCE COSTS OF AIRCRAFT FLEET**  
numanoğlu m. f., EKMEKÇİ İ.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, vol.6, no.1, pp.126-134, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **A Proposal Of Novel Performance Criterias Development For Shopping Malls**  
NEBATİ E. E., EKMEKÇİ İ.  
Politeknik Dergisi, vol.22, no.2, pp.495-507, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **ÜNİVERSİTELERİN BİLİMSEL PERFORMANSLARI VE ÖNEMİ**  
EKMEKÇİ İ.  
MİMAR VE MÜHENDİS DERGİSİ, vol.105, no.1, pp.70-76, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **EVALUATION OF SHOPPING CENTERS FROM HISTORY TO TODAY**  
NEBATİ E. E., EKMEKÇİ İ.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.17, no.33, pp.389-406, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **KİMYA SEKTÖRÜNDE HAVALANDIRMA VE İSG AÇISINDAN ÖNEMİ**  
EKMEKÇİ İ.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.65-76, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Alışveriş Merkezleri İçin Yeşil Bina Performans Ölçüm Model Önerisi**  
nebatı e. e., EKMEKÇİ İ.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.241-255, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Assessment of Co-2 Measurements Based on Exergetic Approach for Low Carbon Standards in Buildings**  
Ziya S. M., Hikmet K. T., İsmail E.  
Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability, vol.1, no.1, pp.1175-1190, 2018 (Scopus)
- XXV. **The Generation of Typical Meteorological Year and Climatic Database of Turkey for the Energy Analysis of Buildings**  
Yılmaz S., Ekmekci İ.

- Journal of Environmental Science and Engineering A, vol.6, no.7, pp.370-376, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **SERVICE QUALITY MEASUREMENT MODEL IN URBAN PUBLIC TRANSPORTATION: THE CASE OF IETT**  
Kaynarca Ö. A., EKMEKÇİ İ.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, vol.1, no.1, pp.14-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **PERFORMANCE-BASED TASK APPOINTMENT MODEL IN URBAN PUBLIC TRANSPORTATION: THE CASE OF IETT**  
Taşdemir A. F., EKMEKÇİ İ.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, vol.1, no.1, pp.1-13, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Evaluation of Horizon'2020 and Effects on Public Transport**  
Boysan B., EKMEKÇİ İ.  
Journal of International Trade, Logistics and Law, vol.2, no.2, pp.127-134, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Bilim ve Teknolojide Yeni Ürün Geliştirme Süreçleri ve TRIZ Metodu ile Ürün Geliştirme Yöntemi**  
EKMEKÇİ İ.  
Yeni Türkiye Bilim Teknoloji Özel Sayısı, vol.2, no.89, pp.254-280, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Weibull distribution for determination of wind analysis and energy production**  
Oral F., EKMEKÇİ İ., Onat N.  
World Journal of Engineering, vol.12, no.3, pp.215-220, 2015 (Scopus)
- XXXI. **Analysis of wind energy potential of Sakarya-Esentepe region, Turkey**  
Oral F., EKMEKÇİ İ., Onat N.  
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.30, no.SPEC.ISS.1, pp.677-686, 2012 (Scopus)
- XXXII. **Prediction of circular jet streams with artificial neural networks**  
EKMEKÇİ İ., İNAN A. T., Oner H., ONAT A.  
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.29, no.2, pp.1431-1436, 2012 (Scopus)
- XXXIII. **Çekmeköy İlçesi Toplu Konut Bölgeleri İçin Kojenerasyon Sistemlerinin Analizi**  
EKMEKÇİ İ., ADIGÜZEL N.  
Tesisat Mühendisliği, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Kurumsal Kaynak Planlaması ERP Yazılımları Kurulum ve Kullanım Sürecinin Bilgi Yönetimi Kavramıyla Etkileşimi**  
EKMEKÇİ İ.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Optimum Charging materials for Electric Arc Furnace EAF and Ladle Furnace LF System A Sample Case**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
JESTECH Engineering Science and Technology an International Journal, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **The use of clinoptilolite as a catalyst in the gasoline engines**  
Keskin A., EKMEKÇİ İ., Kolip A.  
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.28, no.2, pp.535-544, 2012 (Scopus)
- XXXVII. **Bir İnşaat Projesinin Evreleri ile Zaman ve Maliyet Analizinin Proje Yönetim Teknikleri Vasıtasıyla İncelenmesi**  
EKMEKÇİ İ.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **3-D numerical modeling of unsteady heat transfer in a rectangular duct**  
İsa K., EKMEKÇİ İ., Guven H. R., Sozbir N.  
7th International Energy Conversion Engineering Conference, 2009 (Scopus)
- XXXIX. **Türkiye Şartlarında Sıkıştırılmış CNG li Araçların Kullanımının İrdelenmesi**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.  
Mühendis ve Makina, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Taşıtlarda Yeni Bir Enerji Kullanımı CNG Sıkıştırılmış Doğalgaz**

- EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.  
Teknoloji Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **R22 R407C Dönüşümü**  
EKMEKÇİ İ., İSA K.  
Tesisat Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Soğutma Tekniği Açısından Soğutucu Akışkanlar Sınıflandırılmaları ve Yeni Soğutucu Akışkanlar**  
EKMEKÇİ İ.  
Tesisat Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Güneş Enerjil Doğal Gaz Dönüşüm Yöntemleri**  
EKMEKÇİ İ.  
Doğalgaz Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Pozitif Deplasmanlı Pompalar**  
EKMEKÇİ İ.  
Sakarya Üniversitesi FBE Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Yakıt Hücrelerinin Önemi ve Uygulama Alanları**  
EKMEKÇİ İ., ERMİŞ K.  
3e ELECTROTECH, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Bir Sanayi Tesisinde Kojenerasyon ve Atık Isı Geri Kazanımının İncelenmesi**  
EKMEKÇİ İ.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.1-8, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Isı Yalıtım Malzemesi Olarak Poliüretan Köpüğün Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üretimi ve İncelenmesi**  
EKMEKÇİ İ.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Türkiye Koşullarında Güneş Enerjisi Santrallerinin Maliyet Analizi**  
EKMEKÇİ İ.  
Tesisat Mühendisliği, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Çevre Mühendisliği ve Bilimi Prensipleri/Dördüncü Baskıdan Çeviri**  
Ekmekçi İ. (Member Of Editors Board), Tan H. (Member Of Editors Board)  
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2024
- II. **Temel İşletme İstatistik Kavramlar ve Uygulamaları / Basic Business Statistics Concepts and Applications Çevirisi**  
Ekmekçi İ. (Member Of Editors Board), Öz S. (Member Of Editors Board)  
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2024
- III. **GÖÇ Geçici sığınmacı işçilerin isg faktörlerinin incelenmesi**  
Akyıldız C., Ekmekçi İ.  
Adalet Yayınevi, Ankara, 2023
- IV. **Metaverse Platformlarında Siber Güvenliğe Yönelik Yaklaşımlar**  
ÖZ S., EKMEKÇİ İ., Bayram S.  
in: Metaverse, Sabri Öz, Rızvan Yılmaz, Cengiz Akyıldız, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.163-190, 2022
- V. **METAVERSE PLATFORMLARINDA SİBER GÜVENLİĞE YÖNELİK YAKLAŞIMLAR**  
EKMEKÇİ İ., ÖZ S., BAYRAM B. S.  
in: Metaverse, Doç. Dr. Sabri ÖZ, Dr. Cengiz AKYILDIZ, Rızvan YILMAZ, Editor, Hiperlink Eğt İlet. Yay. Gıda San. ve Paz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.163-190, 2022
- VI. **Enerji Politikaları ve Önemi**  
EKMEKÇİ İ., Ekmekçi A. B.  
in: SANAYİ POLİTİKALARI VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ SAPTEY, Öz Sabri, Terzioğlu Cihad, Editor, Hiperlink Eğt İlet.

Yay. Gıda San. ve Paz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.61-105, 2021

- VII. **Enerji Sektörünün Dijital Dönüşümünde Özel Sektörün Rolü**  
EKMEKÇİ İ., Ekmekci A. B.  
in: ENERJİDE VERİ ANALİTİĞİ VE YAPAY ZEKA, Ezgi Avcı , Sabri Öz, Editor, Hiperlink Eğt İlet. Yay. Gıda San. ve Paz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.10-60, 2021
- VIII. **Endüstri 4.0 ve İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yeni Teknolojiler: İSG\_4.0**  
EKMEKÇİ İ., Ekmekci A. B.  
in: SEKTÖRLERİN VE MESLEKLERİN GELECEĞİ, Dr. Sabri ÖZ , Dr. Fatma Serab ONURSAL , Dr. Cihad TERZİOĞLU, Editor, Hiperlink Eğt İlet. Yay. Gıda San. ve Paz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.82-144, 2020
- IX. **ENERJİ SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ "E-İSG 4.0**  
EKMEKÇİ İ., Ekmekci A. B.  
in: DİJİTAL GELECEKTE MESLEKLERİN VE SEKTÖRLERİN DÖNÜŞÜMÜ, Dr. Sabri ÖZ, Dr. Fatma Serab ONURSAL , Dr. Nagehan CANDAN UCA, Editor, Hiperlink Eğt İlet. Yay. Gıda San. ve Paz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.64-112, 2020
- X. **Enerji Alanında Dijital Dönüşüm Başarı Hikayeleri**  
EKMEKÇİ İ.  
in: Dijital Dönüşüm Başarı Hikayeleri, m. Göker Sarp, Editor, The Prowess.Nett, İstanbul, pp.10, 2020
- XI. **ENERJİ SEKTÖRÜNDE TEKNOLOJİK VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM**  
EKMEKÇİ İ.  
in: TEKNOLOJİK VE DİJİTAL DONUŞUM EKONOMİYE, SEKTÖRLERE VE MESLEKLERE ETKİLERİ, Sabri ÖZ, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., İstanbul, pp.21-92, 2020
- XII. **ENERJİ PİYASALARI: YENİ NORMALE DÖNÜŞÜM**  
EKMEKÇİ İ.  
in: PANDEMİ SONRASI YENİ DÜNYA DÜZENİNDE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE İNSANİ DİJİTALİZASYON, Sabri ÖZ, Duygu CELAYİR, Fatma Serab ONURSAL, Editor, Hiperlink Eğt İlet. Yay. Gıda San. ve Paz. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, pp.198-232, 2020
- XIII. **RECENT RESEARCH ON COLD FORMED STEEL BUILDINGS IN TURKEY**  
KARAKALE V., EKMEKÇİ İ., Yel h.  
in: Researches on Science and Art in 21st Century Turkey, Prof. Hasan Arapgirlioğlu, PhD.Prof. Robert L. Elliott, PhD.Assoc. Prof. Edward Turgeon, PhD.Assist. Prof. Atilla Atik, PhD., Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.29-37, 2017
- XIV. **Energy Efficiency Study on Air-Cooled Condensers**  
EKMEKÇİ İ., ERMİŞ K.  
in: Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, T. Hikmet Karakoc• M. Baris Ozerdem• M. Ziya Sogut• Can Ozgur Colpan• Onder Altuntas• Emin Açikkalp, Editor, Springer International Publishing Switzerland, isviçre, pp.125-142, 2016
- XV. **Different Efficiency Calculations of a Combined Cycle Power Plant**  
EKMEKÇİ İ., DÜNDAR A. C.  
in: Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, T. Hikmet Karakoc M. Baris Ozerdem M. Ziya Sogut Can Ozgur Colpan Onder Altuntas Emin Açikkalp, Editor, Springer International Publishing, isviçre, pp.105-114, 2016
- XVI. **Şarkılarla ve Metaforik Hikayelerle Türkiye Coğrafyası Hikaye Kitabı**  
EKMEKÇİ İ.  
An Yayıncılık, İstanbul, 2004
- XVII. **Şarkılarla ve Metaforik Hikayelerle Türkiye Coğrafyası Şarkı Sözleri Nisan 2004 İstanbul**  
EKMEKÇİ İ.  
An Yayıncılık, İstanbul, 2004

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A bibliometric analysis of carbon footprint**  
Alıç A., Ekmekçi İ.

48th EBES Conference, İstanbul, Turkey, 4 - 06 July 2024, vol.1, no.1, pp.1-13

- II. **BİNA ENERJİ TÜKETİM ARAŞTIRMALARI (CBECS) VERİ TABANI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**  
Ersoy N., Ekmekçi İ.  
EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 1 - 02 June 2024, vol.1, no.1, pp.1-5
- III. **EVALUATION OF THE BIOLOGICAL WASTES FOR THE AGRICULTURAL PURPOSES IN BEYKOZ MUNICIPALITY**  
Hekimoğlu A. S., Ekmekçi İ.  
THE 6th INTERNATIONAL SPRINGCONFERENCES, İstanbul, Turkey, 25 - 26 May 2024, vol.1, no.1, pp.1-2
- IV. **ESTIMATION OF ENERGY GENERATION IN A VERTICAL AXIS SMALL-SCALE WIND TURBINE USING WIND SPEED DISTRIBUTION**  
Oral F., Ekmekçi İ.  
12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, Turkey, 16 - 19 May 2024, vol.1, no.1, pp.439-442
- V. **KÖMÜRLÜ TERMİK SANTRALLERDE PROMETHEE YÖNTEMİ İLE İSG PERFORMANS ÖLÇÜMÜ**  
Ersoy N., Ekmekçi İ.  
BURSA 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, Bursa, Turkey, 10 - 12 May 2024, vol.1, no.1, pp.1-3
- VI. **A Study on Sustainable University Ranking Systems**  
Özcan H., Aydın N., Ekmekçi İ.  
BURSA 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, Bursa, Turkey, 10 - 12 May 2024, vol.1, no.1, pp.113-114
- VII. **DETERMINATION OF THE ENERGY CONSUMPTION OF PUBLIC BUILDING BY USING BINMETHOD**  
Ekmekçi İ.  
3 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND SCIENCES, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2024, vol.1, no.1, pp.1-5
- VIII. **Thermodynamic Analyses Of A Organic Rankine Cycle (ORC) With Working Fluids R245FA, R245CA And R1233ZD In A Multigenerational Hybrid System**  
Boydak Ö., Yılmaz M., Ekmekçi İ.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium (IEES-14), İstanbul, Turkey, 25 - 27 December 2023, vol.1, no.132, pp.1-4
- IX. **A Study on the Elimination of Heavy Metal Pollution with Soma Thermal Power Plant Fly Ash**  
Ersoy N., Ekmekçi İ.  
14th International Exergy, Energy, and Environment Symposium (IEES-14), İstanbul, Turkey, 25 - 27 December 2023, vol.1, no.109, pp.1-4
- X. **Bir Yeraltı Maden İşletmesinde İş Makineleri Su Hattında Hidrolik Optimizasyon Çalışması**  
Şadoğlu N., Tetik I., Ekmekçi İ.  
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.2, no.439, pp.762-772
- XI. **Türkiye İçin Yeni İklim Bölgeleri Oluşturulması Üzerine Bir Çalışma**  
Ekmekçi İ.  
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.2, no.409, pp.615-627
- XII. **CBECS Veri Tabanı ve Ülkemiz ile Karşılaştırılması**  
Ekmekçi İ.  
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, vol.2, no.425, pp.705-713
- XIII. **Constructal Network of Maritime Transportatio**  
GÜNEŞ Ü., EKMEKÇİ İ.  
12th Constructal Law Conference, Torino, Italy, 30 May 2023
- XIV. **Bibliometric Survey on Coal Fired Power Plants**

Ersoy N., Ekmekçi İ.

THE 5TH SPRING CONFERENCES ON FUTURISTIC APPROACHES, İstanbul, Turkey, 26 May - 01 June 2023, vol.1, no.1, pp.69-70

- XV. **Analysing the current situation of energy saving measures at Germany's small and middle-sized steel construction companies**  
alç a., EKMEKÇİ İ.  
10th GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, Sharjah, United Arab Emirates, 07 November 2022, vol.1, pp.33
- XVI. **Simulation of a Shopping Mall Energy Consumptions Simulation and Comparison with the Real State Values**  
EKMEKÇİ İ.  
10th GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, Sharjah, United Arab Emirates, 07 November 2022, vol.1, pp.39
- XVII. **AHP ANALYSIS OF SUSTAINABILITY AND IMPACT CRITERIA ON METAVERSE PLATFORMS**  
ÖZ S., EKMEKÇİ İ.  
10th GLOBAL CONFERENCE ON GLOBAL WARMING PROGRAM, Dubai, United Arab Emirates, 07 November 2022
- XVIII. **The Role of the Private Sector in The Digital Transformation of the Energy CYCLE**  
EKMEKÇİ İ.  
Smart Economic Planning and Industrial Policy (SEPIP) 2022, Ankara, Turkey, 10 October 2022
- XIX. **ALÇAK GERİLİM'DE ARK PATLAMASI TEHLİKESİNE KARŞI KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARIN SEÇİMİ KRİTERLERİ**  
EKMEKÇİ İ., PAKER S.  
8th INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, İstanbul, Turkey, 01 October 2022, vol.1, pp.387
- XX. **İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI ÜZERİNE DÜNYADA VE ÜLKEMİZDE YAPILAN ÇALIŞMALAR ÜZERİNE BİR ANALİZ**  
EKMEKÇİ İ.  
8th INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, İstanbul, Turkey, 02 October 2022, vol.1, pp.34-44
- XXI. **UV APPLICATIONS AND LITERATURE SEARCH STUDY FOR AIR CONDITIONING SYSTEMS**  
EKMEKÇİ İ., ÇETİN S. S., ÇIKUREL N. A.  
International Symposium on Energy Management and Sustainability (ISEMAS-22), İstanbul, Turkey, 06 April 2022
- XXII. **Improving Ventilation/Energy Efficiency: UVGI, Upper Room and AHU-UVGI Cassette Applications**  
ÇIKUREL N. A., EKMEKÇİ İ.  
the International Symposium on Energy Management and Sustainability (ISEMAS-22), İstanbul, Turkey, 06 April 2022
- XXIII. **ENERGY AUDIT AND SAVING STUDY FOR A UNIVERSITY BUILDING**  
EKMEKÇİ İ.  
Sixth International Conference on Fossil & Renewable Energy, F&R Energy-2022, Texas, United States Of America, 15 February 2022, vol.1, pp.41
- XXIV. **Biyogaz Tesisi için Orta Karadeniz'de Hayvansal Atık Üzerine Bir Etüt**  
YETİŞKEN Y., Arslanel E., EKMEKÇİ İ., Temur M., Şadoğlu N.  
Uluslararası Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2021, vol.1, pp.19-24
- XXV. **Klima Sistemleri İçin UVGI Uygulamaları**  
Çetin S. S., EKMEKÇİ İ.  
Uluslararası 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 01 June 2021, vol.1, pp.1-10
- XXVI. **BİR ÜNİVERSİTE BİNASI İÇİN ENERJİ ETÜDÜNÜN FİNANSAL ANALİZİ VE YATIRIM KARAR SÜRECİ**  
EKMEKÇİ İ.  
Uluslararası 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 01 May 2021, vol.1, pp.20-30
- XXVII. **BİR BÖLGENİN MAKSİMUM ISI YÜKÜNÜN BELİRLENMESİNDE YÜK-DAĞILIM EĞRİLERİ KULLANILMASI**

- EKMEKÇİ İ.  
Uluslararası 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 01 June 2021, vol.1, pp.30-40
- XXVIII. **An AHP Method Study on the Migrant and Refugee Employees Occupational Health and Safety Issues in Turkey**  
Akyıldız C., EKMEKÇİ İ.  
AHFE International Conferences on Safety Management and Human Factors, and Human Error, Reliability, Resilience, and Performance, 2021, Virtual, Online, 25 - 29 July 2021, vol.262 LNNS, pp.331-340
- XXIX. **A Study on Energy Audit and Project to Increase Energy Efficiency for A University Campus Buildings**  
EKMEKÇİ İ.  
International Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations (ICSEEC2020), Balıkesir, Turkey, 4 - 05 September 2020, vol.1, pp.24-30
- XXX. **Psychosocial Risk Assessment by Fine Kinney and ANFIS Method: A Case Study in a Metal Processing Plant**  
Baç N., EKMEKÇİ İ.  
AHFE Virtual Conferences on Safety Management and Human Error, Reliability, Resilience, and Performance, 2020, California, United States Of America, 16 - 20 July 2020, vol.1204 AISC, pp.84-90
- XXXI. **Distribution of Occupational Accidents in Coal Fired Thermal Power Plant Using HFACS Technique**  
Ogmen A. C., EKMEKÇİ İ.  
AHFE Virtual Conferences on Safety Management and Human Error, Reliability, Resilience, and Performance, 2020, California, United States Of America, 16 - 20 July 2020, vol.1204 AISC, pp.154-159
- XXXII. **The Impact of Agile Project Management Model on the Performance of Technology Teams**  
Onur A., EKMEKÇİ İ.  
AHFE Virtual Conferences on Safety Management and Human Error, Reliability, Resilience, and Performance, 2020, California, United States Of America, 16 - 20 July 2020, vol.1204 AISC, pp.282-288
- XXXIII. **TÜRKİYEDEKİ GÖÇMEN VE MÜLTECİ ÇALIŞANLARIN İNCELENMESİ**  
akyıldız c., EKMEKÇİ İ.  
International Social Innovation Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2019, vol.1, pp.18
- XXXIV. **PROPOSAL OF INDEX MODEL IN PERFORMANCE MEASUREMENT: SHOPPING MALL APPLICATION**  
EKMEKÇİ İ., nebati e. e.  
International Social Innovation Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2019, vol.1, pp.17
- XXXV. **BİR BİYOGAZ TESİSİ ANALİZİ, DİZAYNI VE FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI**  
şadoğlu n., EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.  
V. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2019, vol.1, pp.263-272
- XXXVI. **BUILDING ENERGY CONSUMPTION SURVEYS AND THEIR IMPORTANCE FOR BUILDINGS ENERGY EFFICIENCY**  
EKMEKÇİ İ.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.540-547
- XXXVII. **BİYOGAZ TEDARİK ZİNCİRİ AĞ TASARIMI: İSTANBUL ÖRNEĞİ**  
Zeydan e., Gürdamar H. H., AYVAZ B., EKMEKÇİ İ., şadoğlu n.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.261-265
- XXXVIII. **TIPIK METEOROLOJİK YIL DEĞERLERİ İÇİNKARŞILAŞTIRMALI BİR UYGULAMA**  
EKMEKÇİ İ.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi /, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, vol.1, pp.114-120
- XXXIX. **RFID technologies in Industry 4.0 applications**  
kayar a., EKMEKÇİ İ.  
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, vol.1, pp.1428-1435
- XL. **Energy and Performance Optimization of an Adaptive Cycle Engine**  
aygün h., ÇILGIN M. E., EKMEKÇİ İ., TURAN Ö.  
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2019), Budapest, Hungary, 26 - 29 May 2019
- XLI. **BİR YAPIDA "YALITIM YATIRIMDIR" KONUSUNUN İRDELENMESİ**



EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y., şadoğlu n.

14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ TESKON 2019, İzmir, Turkey, 17 - 19 April 2019, vol.1, pp.1941-1950

**XLII. Energy Efficiency Study for Industrial Steel Works and Iron Rolling Mills**

YETİŞKEN Y., EKMEKÇİ İ., şadoğlu n.

UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019, vol.1, pp.542-549

**XLIII. Triz Methodology and Applications**

EKMEKÇİ İ., Nebati E. E.

3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, WOCTINE 2019, İstanbul, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.158, pp.303-315

**XLIV. An investigation of an environment friendly organic rankine cycle (ORC) energy recovery system based on a eco-friendly working fluid**

BOYDAK Ö., EKMEKÇİ İ., YILMAZ M., KÖTEN H.

Sixth European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2018), İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2018

**XLV. D-GDIP'nın Yerel Düzeyde Su Isıtmada Performansının İncelenmesi**

TEPE A. Ü., EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.

1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.351-356

**XLVI. CRUISE PERFORMANCE OF A TURBOPROP AIRCRAFT ENGINE HAVING DIFFERENT TEMPERATURE IN SAME ALTITUDE**

SÖĞÜT M. Z., EKMEKÇİ İ., KARAKOÇ T. H.

3st International Symposium on Sustainable Aviation, New Mexico, United States Of America, 31 May - 03 June 2017, vol.1, pp.1-10

**XLVII. Ponza Taşı ve Yüksek Fırın Cürufu Karışımının Biyogaz Saflaştırma İşlemlerinde Kullanılabilirliğinin Deneysel İncelenmesi**

KARAGÖZ M., TUNÇ N., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.

II. International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), 18 - 21 May 2017

**XLVIII. Energy Saving Opportunities for Natural Gas-Fired Furnaces**

PUSAT Ş., EKMEKÇİ İ., ERDEM H. H.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, pp.339-342

**XLIX. Endüstriyel tesislerde kullanılan skoç tipi buhar kazanlarının genel performans değerlendirmesi**

PUSAT Ş., ERDEM H. H., EKMEKÇİ İ.

13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.93-100

**L. Experimental Investigation on The Usability of Granulated Furnace Slag in Biogas Purification Processes**

KARAGÖZ M., TUNÇ N., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.

3rd International Iron Steel Symposium (IISS'17), 3 - 05 April 2017

**LI. Evaluation of Energy Saving Potential in Industrial Furnaces Used in Iron-Steel Sector**

PUSAT Ş., EKMEKÇİ İ., ERDEM H. H.

3rd Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.1

**LII. Havalandırmanın İSG de Önemi**

EKMEKÇİ İ.

2. İNŞAATLARDA İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI ZİRVESİ, İstanbul, Turkey, 13 - 15 January 2017

**LIII. YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME, INNOVASYON SÜREÇLERİ ve TRIZ METODU**

EKMEKÇİ İ.

Uluslararası Bilim ve Teknoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 3 - 06 October 2016, vol.2, pp.254-280

**LIV. Bağlantılı Havayolu Taşımacılığında Bölgesel Hub Tespiti ve Yerel Kalkınma İlişkisi**

Genç R., EKMEKÇİ İ.

1st International Congress of Local Development and Finance ULUSLARARASI YEREL KALKINMA VEFİNANSMAN KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 March 2016, vol.1, pp.212-220

- LV. A Study on the Analysis of Wind Measurement Data and Electrical Energy Production Potential**  
ORAL F., EKMEKÇİ İ.  
23rd WORLD ENERGY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 2016, vol.2, pp.1809-1819
- LVI. KENTİÇİ TOPLU TAŞIMADA HİZMET KALİTESİ ÖLÇÜM MODELİ: İETT ÖRNEĞİ**  
kaynarca ö. a., EKMEKÇİ İ.  
Transist-2016 İstanbulUlaşımKongresiveFuarı, İstanbul, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, pp.555-565
- LVII. KENTİÇİ TOPLU TAŞIMADA PERFORMANS TABANLI PERSONEL İŞ ATAMA MODELİ; İETT ÖRNEĞİ**  
taşdemir a. f., EKMEKÇİ İ.  
Transist-2016 İstanbulUlaşımKongresiveFuarı, İstanbul, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, pp.621-630
- LVIII. HAVALANDIRMANIN İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI AÇISINDAN ÖNEMİ**  
EKMEKÇİ İ.  
I. Ulusal Kimya Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 December 2015, vol.1, pp.10-19
- LIX. Energy Estimation Tools For İstanbul By Typical Meteorological Data**  
YILMAZ S., EKMEKÇİ İ.  
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Turkey, 29 May - 01 June 2016, vol.1, pp.1-12
- LX. NEW CLIMATE ZONE DEFINITIONS OF TURKEY BY USING TYPICAL METEOROLOGICAL YEAR DATA**  
YILMAZ S., EKMEKÇİ İ.  
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), Antalya, Turkey, 1 - 04 May 2016, vol.1, pp.10-18
- LXI. Afet Yönetimi Sisteminde Geçici Barınma Alanları Yer Seçimi ve Bulanık TOPSİS Yöntemi Uygulaması**  
Şahin S., EKMEKÇİ İ.  
SBE16 İSTANBULUluslararası Sürdürülebilir Yapılı Çevre Konferans, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, pp.213-223
- LXII. Case Study of Solar Radiation Comparision of Measured and Estimated Data for Istanbul**  
EKMEKÇİ İ., ŞEN Y.  
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition - 2016, Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.1054-1060
- LXIII. R744 (CO2) Refrigerant Cooling Systems and Their Performances**  
EKMEKÇİ İ.  
8th International Ege Energy Syposium May 11-13,2016 Afyonkarahisar, Afyonkarahisar, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.1018-1026
- LXIV. Triz Methodology and an Application Example for Product Development**  
Ekmeççi İ., KÖKSAL M.  
Istanbul University World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 28 - 30 May 2015
- LXV. Isı Bilimi ve Tekniği 5 Ulusal Kongresi**  
EKMEKÇİ İ.  
Isı Bilimi ve Tekniği 5. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 September 1985 - 22 May 2015
- LXVI. PONZA TAŞI VE YÜKSEK FIRIN CÜRUFU KARIŞIMININBİYOGAZ SAFLAŞTIRMA İŞLEMLERİNDEKULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**  
KARAGÖZ M., tunç n., ÇİFTÇİ B., EKMEKÇİ İ., DENİZ E.  
2.International Symposium on Multidisciplinary Studies, Karabük, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.109-121
- LXVII. Rüzgar Enerjisi Dönüşüm Sistemlerinde Türbin Seçimi Etkilerinin İncelenmesi**  
EKMEKÇİ İ.  
Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Türbinleri Yerel Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s.42-47, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Bursa Şube Bandırma Temsilciliği, BANDIRMA, Turkey, 11 April 2011 - 12 May 2015
- LXVIII. Bina Enerji Tasarrufu Örneklemesinde Camiler için Enerji Tasarrufu**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y., ali rıza a.  
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014, vol.1, pp.11-22

- LXIX. **Enerji Verimli Binalarda CO2 Emisyon Ölçütleri ve Ekserji Kavramı**  
SÖĞÜT M. Z., KARAKOÇ T. H., EKMEKCİ İ.  
XI. International HVAC+R Technology Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2014, vol.1, pp.22-32
- LXX. **TÜRKİYE İLE DİĞER ÜLKELER ELEKTRİK TÜKETİMİNİ KARAKTERİSTİK YAPISININ VE ENERJİ YOĞUNLUĞUNUN KARŞILAŞTIRILMASI**  
EKMEKCİ İ.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu – ÜAS 2013, Sakarya, Turkey, 25 - 27 September 2013
- LXXI. **TRİZ METODU İLE ÜRÜN GELİŞTİRME YÖNTEMİ VE BİR UYGULAMA**  
EKMEKCİ İ., ŞEN Y.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 25 - 27 September 2013
- LXXII. **TÜRKİYE TEKSTİL SEKTÖRÜNDE KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI KULLANIMI ÜZERİNE BİR ANKET ÇALIŞMASI**  
EKMEKCİ İ.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu – ÜAS 2013, Sakarya, Turkey, 25 - 27 September 2013
- LXXIII. **NOVEL FIN DESIGN FOR THE PANEL TYPE RADIATORS USING CFD**  
emir a., EKMEKCİ İ., ŞEN Y.  
The Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2013
- LXXIV. **Prediction of circular jet streams with artificial neural networks**  
EKMEKÇİ İ., Oner H., Sen Y.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Turkey, 2 - 04 July 2012
- LXXV. **Ahilikten Günümüze Mesleki ve Teknik Eğitimin GelişimiThe Role Of Ahilik in Establishing Social Peace in The Balkans**  
TURAN K., EKMEKCİ İ.  
Balkanlarda Sosyal Barışın İnşasında Ahiliğin Rolü, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 21 - 23 September 2012
- LXXVI. **SÜLEYMANİYE KÜTÜPHANESİNDEKİ EL YAZMA KİTAPLARDA ORTAM ŞARTLARININ MANTAR GELİŞİMİNE ETKİLERİNİN DENSEYSEL İNCELENMESİ**  
EKMEKCİ İ., ŞEN Y.  
İKSES-2012, 1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012
- LXXVII. **Optimum Charging materials for Electric Arc Furnace EAF and Ladle Furnace LF System a Sample Case**  
EKMEKCİ İ., ÇAMDALI Ü., YETİŞKEN Y.  
International Iron & Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012
- LXXVIII. **Alternatif Yakıt Sistemleri Yönüyle Ulaşımında Doğalgaz Kullanımı**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y.  
2. Toplu Ulaşım Haftası Transist 2011 IV. Ulaşım Sempozyumu ve Sergisi konferansı, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2011
- LXXIX. **Investigation Of the Condensation in the Microchannel Flat Tubes with Artificial Neural Networks**  
EKMEKCİ İ., KÖTEN H., ERMiŞ K.  
ICCHMT-2011, 7th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, İstanbul, Turkey, 18 - 22 July 2011
- LXXX. **Enerji Üretim Amaçlı Rüzgar Ölçümü ve Analizi**  
EKMEKCİ İ.  
Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Türbinleri Yerel Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s.111-120, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Bursa Şube Bandırma Temsilciliği, BANDIRMA, Turkey, 11 - 12 April 2011
- LXXXI. **Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Hesaplanmasında Weibul Dağılımının Kullanılması**  
EKMEKCİ İ.  
8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu ve Fuarı UTES'10, Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2010
- LXXXII. **Calculation of Variable Base Degree Hours for Four Stations in Istanbul**  
EKMEKCİ İ., PUSAT Ş.

- Humbold Kolleg Istanbul, Türkiye ve Avrupa Birliğinin Enerji Sorunlarını Çözüm Yöntemlerinde Yerel Kaynakların ve Çevre Dostu Teknolojilerin Yeri ve Önemi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 November 2010
- LXXXIII. **Sakarya Esentepe Bölgesi için Rüzgar Enerjisi Veri Analizi Çalışması**  
EKMEKÇİ İ., PUSAT Ş.  
Humbold Kolleg Istanbul, Türkiye ve Avrupa Birliğinin Enerji Sorunlarını Çözüm Yöntemlerinde Yerel Kaynakların ve Çevre Dostu Teknolojilerin Yeri ve Önemi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 November 2010
- LXXXIV. **A Study on Climatic Zones of Turkey**  
EKMEKÇİ İ., PUSAT Ş.  
IX. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Bildiriler Kitabı, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2010
- LXXXV. **Türkiyede ve Dünyada Demir Çelik Sektöründeki Üretim Çeşitliliğinin Bugünkü Durumu ve Kardemire Etkisi**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.  
Kuruluşundan Bugüne Karabük ve Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2010
- LXXXVI. **3-D turbulent unsteady heat transfer in a rectangular duct with arrays**  
İsa K., EKMEKÇİ İ., Güven H. R., Sözbir N.  
7th IASME / WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, HTE '09, Moscow, Russia, 20 - 22 August 2009, pp.63-66
- LXXXVII. **İstanbuldaki dört istasyon için değişken tabanlı derece saat hesab**  
EKMEKÇİ İ., PUSAT Ş.  
Nuclear&Renewable Energy Resources Conference with International Participation, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2009
- LXXXVIII. **Sakarya Üniversitesi Esentepe Yöresi Rüzgar Enerjisi Potansiyeli Ölçüm ve Analiz Sonuçları**  
EKMEKÇİ İ., ORAL F.  
14. Uluslararası Enerji ve Çevre Teknolojileri Konferansı ve Fuarı, 15 May 2008 - 17 May 2009
- LXXXIX. **15th International Energy And Environment Fair And Conference**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.  
15th International Energy And Environment Fair And Conference, İstanbul, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XC. **Otobüslerde Doğalgaz Kullanımının Çevre Kirliliğine Etkisi**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y.  
ICCI 15.Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı bildiriler kitabı, 13 - 15 May 2009
- XCI. **Experimental Study and Artificial Neural Network Modeling of Unsteady Laminar Forced Convection in A Rectangular Duct**  
EKMEKÇİ İ., SÖZBİR N., GÜVEN H. R.  
The Third International Conference on Energy Research and Development (ICERD-3), KUVEYT, Kuwait, 21 May 2007 - 23 November 2008
- XCII. **Experimental Investigation of Transient Forced Convection in Duct with Protruding Surfaces**  
**Proceeding of ASME 2005 HTSC**  
EKMEKÇİ İ., SÖZBİR N., GÜVEN H. R.  
2005 Heat Transfer Summer Conference, San Fransisco, CA, San-Francisco, Costa Rica, 17 July 2005 - 22 November 2008
- XCIII. **Türkiye de Elektrik Ark Ocaklı ve Pota Fırınılı Çelik Üretim Tesisleri için Kütle Balans Modellemesi**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
13. Uluslar arası Metalürji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 November 2008
- XCIV. **Sentence of Cost Optimization Function by Using Energy Balance for Ladle and Electric Arc Furnace in Steel Making Facility**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
14. Uluslar arası Metalürji ve Malzeme Kongresi, Kongre Bildiriler e-Kitabı, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008
- XCV. **Toplu Taşıma Taşıtlarında Sıkıştırılmış Doğalgaz Kullanımı EGO örneği**  
EKMEKÇİ İ., YETİŞKEN Y., AKAY M. E.  
14. Uluslararası Enerji ve Çevre Teknolojileri Konferansı ve Fuarı, 15 - 17 May 2008

- XCVI. **Çelik Üreten Elektrik Ark ve Pota Fırınlı Tesiste Sistem Modellemesi**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
IV. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Turkey, 1 - 03 November 2007
- XCVII. **Çelik üreten elektrik ark ocaklı bir üretim tesisinde termodinamik analiz öncesi kimyasal reaksiyonların irdelenmesi**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007
- XCVIII. **Elektrik Ark Ocağı ve Pota Fırınlı Çelik Üretim tesisinde Doğal Gaz Kullanımı**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
II. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası, s179-187, Sakarya, Turkey, 1 - 03 April 2007
- XCIX. **Türkiye de ve Dünya da Elektrik Ark Ocaklı Çelik Üretimindeki Gelişmelerin Bugünü ve Yarını**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y.  
II. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, Sakarya, Turkey, 1 - 03 April 2007
- C. **Dünya da ve Türkiye de Demir Çelik Sektöründeki Üretim Çeşitliliğinin Bugünkü Durumu ve Geleceği**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y.  
III. Demir Çelik Kongresi ve Sergisi, Zonguldak, Turkey, 22 - 24 September 2005
- CI. **Elektrik Ark Ocağı ve Pota Fırınındaki Kimyasal Reaksiyonların Termodinamik Analizi**  
EKMEKCİ İ., YETİŞKEN Y., ÇAMDALI Ü.  
III. Demir Çelik Kongresi ve Sergisi, Zonguldak, Turkey, 22 - 24 September 2005
- CII. **Techno Economic Analysis of Hydrogen Production from Methane Using Concentrated Solar Plants**  
EKMEKCİ İ., KARABAY İ.  
IHEC 2005, International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, İstanbul, Turkey, 13 - 15 July 2005
- CIII. **Numerical Modelling of Methane Decomposition in an Aerosol Reactor Used for Hydrogen Production**  
EKMEKCİ İ., İZZET K.  
IHEC 2005, International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, İstanbul, Turkey, 13 - 15 July 2005
- CIV. **Numerical Investigation of Unsteady Laminar Forced Convection in a Rectangular Duct**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N., GÜVEN H. R.  
Fourth International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, Paris, France, 17 - 20 May 2005
- CV. **Experimental Investigation of Transient Forced Convection in Duct with Inline Array of Protruding Surfaces**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N., GÜVEN H. R.  
6th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics, MİYAGİ, Japan, 17 - 21 April 2005
- CVI. **Klinoptolit Türü Doğal Zeolitin Benzinli Motorlarda Kullanılmak Amacı ile Katalizör Olarak Hazırlanması**  
EKMEKCİ İ., TEKER M., KOLİP A., KESKİN A.  
8. Uluslararası Yanma sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 09 September 2004
- CVII. **The Use of Zeolite as a Catalyst for Gasoline Engine Emission Control**  
EKMEKCİ İ., KESKİN A., KOLİP A., TEKER M.  
8. Uluslararası Yanma sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 09 September 2004
- CVIII. **Güneş Enerjili Doğal gaz Dönüşüm Sistemlerinin Tekno Ekonomik Analizi**  
EKMEKCİ İ.  
UTES-2004, Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2004
- CIX. **Türkiye Ölçeğinde Atmosfere Atılan Azot Oksit Emisyonlarının Analizi**  
EKMEKCİ İ.  
UTES-2004, Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2004
- CX. **M Experimental and Numerical Investigation of Wind Loads on Roofs for Various Geometries**  
EKMEKCİ İ., ATMACA M.  
NATO ASI on Flows on Obstructed Geometries, KİEV, Ukraine, 4 - 15 May 2004

- CXI. **Measuring Drag Coefficient of a Cyclinder Model in a Wind Tunnel bu Using Hot Wire Anemometer**  
EKMEKCİ İ., ATMACA M.  
3.Uluslararası İleri teknolojiler Sempozyumu, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- CXII. **Doğal Gazın Güneş Enerjisi İle Termokimyasal Dönüşümü**  
EKMEKCİ İ.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- CXIII. **Değişik Geometrili Çatılarda Rüzgar Yüklerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**  
EKMEKCİ İ., ATMACA M.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- CXIV. **Açık Kanatlı Düz Çarklı Sirkülasyon Pompalarında Su Sıcaklığına Bağlı Değişimlerin Yapay Sınır Ağları İle Analizi**  
EKMEKCİ İ., ŞEN Y.  
TAINN-03, 12th Turkish Symp. on Artificial Inteligence and Neural Networks, Çanakkale, Turkey, 2 July - 04 August 2003
- CXV. **A Study on the Condensation in the Flat Tubes with Artificial Neural Networks**  
EKMEKCİ İ., ERMİŞ K.  
TAINN-03, 12th Turkish Symp. on Artificial Inteligence and Neural Networks, Çanakkale, Turkey, 2 July - 04 August 2003
- CXVI. **Condensation Heat Transfer in a Small Hydraulic Diameter Extruded Al Tubes**  
EKMEKCİ İ., ERMİŞ K.  
IEEES-1, The First International Exergy, Energy, and Environment Symposium, İzmir, Turkey, 13 - 17 July 2003
- CXVII. **Residential Heating Energy Saving Estimation in Istanbul by Using Thermostatic Valves**  
EKMEKCİ İ.  
ECOS2003, 16th Int. Conf. on Effic. Cost, Opt. Sim and Env. Imp. of Energy Systems, DTU, Copenhagen, Denmark, KOPENHAG, 30 June - 02 July 2003
- CXVIII. **Türkiyede Üretilen Metan Gazı Emisyonlarının Analizi**  
EKMEKCİ İ.  
III.Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 21 March 2003
- CXIX. **A Computer Aided Analysis in Mass Metrology with Experimental Confirmation**  
EKMEKCİ İ.  
7. FİGES Kullanıcılar Toplantısı, Bursa, Turkey, 31 October - 02 November 2002
- CXX. **Çeşitli Çatı Tiplerinde Rüzgar Yüklerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**  
EKMEKCİ İ., ATMACA M.  
. FİGES Kullanıcılar Toplantısı, Bursa, Turkey, 31 October - 01 November 2002
- CXXI. **Bir Birleşik Isı Güç Santralinin Termodinamik ve Ekonomik Açından İncelenmesi**  
EKMEKCİ İ.  
UTES'2002 , IV.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2002
- CXXII. **Yakıt Hücrelerinin Temiz Enerji Kaynağı Olarak Önemi ve Uygulama Alanları**  
EKMEKCİ İ., ERMİŞ K.  
UTES'2002 , IV.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2002
- CXXIII. **DoğalGazın Güneş Enerjisi Kullanılarak Dönüştürülmesi ve KarbondiOksit Azaltılma İşlemi**  
EKMEKCİ İ.  
UTES'2002 , IV.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2002
- CXXIV. **Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Kullanarak Doğal Gazdan Karbon Ayrıştırma**  
EKMEKCİ İ.  
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 2 - 04 July 2002
- CXXV. **Bir Kanaldaki Tek Fazlı Cebri Konveksiyonun Nümerik İncelenmesi**  
EKMEKCİ İ., ÇOBAN M.  
6. FİGES Kullanıcılar Toplantısı, Bursa, Turkey, 8 - 10 November 2001
- CXXVI. **İstanbul İli İçin Bir Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemi ve Boyutlandırılması**  
EKMEKCİ İ.

- YEKS01, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Kayseri, Turkey, 12 - 13 October 2001
- CXXVII. **DoğalGaz Enerji Santralleri ve Sakarya İlinde Kurulmakta Olan Santralin Özellikleri**  
EKMEKCİ İ., ÇOBAN M.  
DoğalGaz & Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi, Gaziantep, Turkey, 28 - 29 September 2001
- CXXVIII. **Investigation of Forced Convection in a Duct with Artificial Neural Network**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N., ÇOBAN M.  
3. Uluslararası Zeki İmalat Sistemleri Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 30 - 31 August 2001
- CXXIX. **A new approach for the BEM solutions of heat conduction problems**  
EKMEKCİ İ., ÇOBAN M.  
BEM22, 22th International Conference on the Boundary Element Method Conference, Wessex Institute of Technology , New Hall, Cambridge, Canada, 4 - 06 September 2000
- CXXX. **Boundary Element Analysis of Conduction Problems**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
BEM20, 20th International Conference on the Boundary Element Method , Wessex Institute of Technology, Florida, United States Of America, 20 August 1998 - 22 June 2000
- CXXXI. **A New Approach to the Design of Heat Pumps and Cooling Systems**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
IECEC ' 98 , Colorado Springs, CO, USA, COLARADO, United States Of America, 02 August 1998 - 06 June 2000
- CXXXII. **A Study for the Solution of 2 D Heat Conduction Problems with Boundary Element Method and Finite Element Method**  
EKMEKCİ İ., ÇOBAN M., SÖZBİR N.  
International Symposium on Hydrocarbons & Chemistry, Boumerdes Universitesi, Algeria, 30 May - 01 June 2000
- CXXXIII. **İki Boyutlu Isı Geçişi Problemlerinin Sınır Elemanları ve Sonlu Elemanlar Metodu İle Çözülerek Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
EKMEKCİ İ., ÇOBAN M.  
ULIBTK'99, 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Turkey, 28 February - 01 March 2000
- CXXXIV. **A New Approach to Simulation of a Gas Turbine System**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
ECOS ' 98, Nancy, France, 8 - 10 July 1998
- CXXXV. **Türkiyede Güneş Enerjili Isıtma Sistemlerinin f Kart Metodu ile Optimizasyonu**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
Türkiye 2. Güneş Günü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 20 - 21 June 1998
- CXXXVI. **Isı İletim Problemlerinin Sınır Elemanları Metodu İle Çözümü**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
ULIBTK'97, 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997
- CXXXVII. **Elektronik Sisitemlerin Isı Taşınımı İle Soğutulması**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
ULIBTK'97, 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997
- CXXXVIII. **Termal Bariyer Kaplamanın Turbo doldurmalı Bir Dizel Motorunun Egsoz Emisyonlarına Etkileri**  
EKMEKCİ İ.  
5. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 21 - 23 July 1997
- CXXXIX. **İstanbul Şile Kömürcüoda Katı Atık Depolama Sahasında Oluşan Gazın Toplanması ve Değerlendirilmesi**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
5. Yanma Sempozyumu, Bursa, Turkey, 21 - 23 July 1997
- CXL. **Numerical Analysis of Unsteady Laminer Forced Convection in a Rectangular Channel**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İzmir, Turkey, 26 - 30 May 1997
- CXLI. **A study on the Boundary Element Solution of Heat Conduction Problems**  
EKMEKCİ İ., SÖZBİR N.  
International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İzmir, Turkey, 26 - 30 May 1997

- CXLII. **A study for the solution of Heat Conduction Problems with the finite difference method**  
EKMEKÇİ İ., SÖZBİR N.  
International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, İzmir, Turkey, 26 - 30 May 1997
- CXLIII. **Numerical analyses of unsteady laminar forced convection in a rectangular channel**  
Uysal Ü., Sözbir N., EKMEKÇİ İ., SARAÇ H. İ., Çalli İ.  
International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, CHT 1997, Çeşme, Turkey, 26 - 30 May 1997
- CXLIV. **Sınır Elemanları Metodu İle Isı İletim Problemlerinin Çözümü ve Formülasyonda İyileştirme Yapılması**  
EKMEKÇİ İ.  
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Trabzon, Turkey, 4 - 06 September 1996
- CXLV. **Greenhouse Heating Experiment with Hydrosolar System in İstanbul Summer School on Ecology**  
EKMEKÇİ İ., ARINÇ Ü. D.  
Foundation for Environmental Protection and Research, İzmir, Turkey, 29 June - 05 July 1992
- CXLVI. **Greenhouse Heating Experiment with Hydrosolar System in İstanbul**  
EKMEKÇİ İ., ARINÇ Ü. D.  
ASME 1990 International Solar Energy Conference Energy Fundamentals in Solar System, Florida, United States Of America, 1 - 04 September 1990
- CXLVII. **Uzaktan Isıtma Santrallerinin Maksimum Isı Yükünün Belirlenmesinde Pratik Bir Yöntem**  
EKMEKÇİ İ.  
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 1988
- CXLVIII. **Integral Elemanları Yönetiminin 2 Boyutlu Isı Transferi Problemlerine Uygulanması**  
EKMEKÇİ İ.  
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 1988
- CXLIX. **An Application of Boundary Integral Element Method to Steady State Conduction Heat Transfer Problems**  
EKMEKÇİ İ.  
8th International Symposium, "Computer At the University, 12 - 15 December 1986

## Other Publications

- I. **Cari Açığa 1o lik çözüm**  
Ekmekçi İ.  
Other, pp.9, 2023

## Supported Projects

- BAŞAR P., EKMEKÇİ İ., Integrate-Me, 2019 - Continues
- EKMEKÇİ İ., Esentepe Kampüsünde Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi için Rüzgar Şiddeti Ölçüm İstasyonu Sisteminin Kurulması Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje Yöneticisi, Continues
- EKMEKÇİ İ., Farklı Rüzgar hız ve Yönleri için Çatı Modelleri Üzerindeki Hız ve Basınç Değerlerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje Yöneticisi, Continues
- EKMEKÇİ İ., Kısmi Isıtılan Yatay Bir Kanalda Akışa Dik Elemanların Isı Transferi Üzerine Etkileri, Continues
- EKMEKÇİ İ., TÜBİTAK Project, Manyetoreolojik MR Akışkanlarda Isı İletim Mekanizmasının İncelenmesi Seval GENÇ Yöneticiliğinde TÜBİTAK 1001 Projesi Proje Yardımcısı, Continues
- EKMEKÇİ İ., Çeşitli Çatı Modelleri Üzerindeki Akış Karakteristiklerinin Kızgın Tel Anemometre si ile Ölçülmesi ve Nümerik Olarak İncelenmesi, Continues
- EKMEKÇİ İ., Kuru tonerli ve sıvı tonerli dijital baskı sistemlerinde kuşelenmiş ve kuşelenmemiş baskı altı malzemeleri üzerine baskıların incelenmesi, Continues



EKMEKÇİ İ., Süleymaniye Kütüphanesi Kitap Arşivleme ve Kitap Okuma Odalarında sıcaklık ve nem ölçümü ve bu değerlerin internet üzerinden sürekli olarak izleme ve kontrol sisteminin kurulması, Continues  
EKMEKÇİ İ., Türkiye Bina Enerji Performans Yönetmeliği BEP TR hazırlanması, Continues  
EKMEKÇİ İ., Mikro Fin kanatçıklı bir boru içinde soğutucu akışkanların yoğunlaşma karakteristiklerinin incelenmesi, Continues  
EKMEKÇİ İ., Türkiyedeki Klinoptolit Türü Doğal Zeolitin Benzinli Motorlarda Katalizör Olarak Kullanımı Üzerine Bir Araştırma DPT İleri Araştırma Projesi Proje Yöneticisi, Continues  
EKMEKÇİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kümesler İçin İnovatif Havalandırma Sistemi – KINOH, 2023 - 2023  
EKMEKÇİ İ., DRILLING IMPROVEMENT PROJECT, 2020 - 2023  
EKMEKÇİ İ., Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi'nin (YEVDES), 2019 - 2021  
ÖZ S., EKMEKÇİ İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TTO Kurulum Projesi, 2017 - 2018  
EKMEKÇİ İ., TUBITAK Project, Manyetoreolojik (Mr) Akışkanlarda Isı İletim Mekanizmasının İncelenmesi, 2009 - 2011

## Patent

Aydar E., Ekmekçi İ., PANEL RADIATOR, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: WO2014209248A1·2014-12-31 , Standard Registration, 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Member, 1997 - Continues, Turkey  
MESAM Türkiye Musiki Eseri Sahipleri Meslek Birliği, Member, 1996 - Continues, Turkey  
Makine Mühendisleri Odası, Principal Member, 1983 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

FRACTAL AND FRACTIONAL, SCI Journal, May 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, National Scientific Refreed Journal, May 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, May 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, May 2024  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Journal, April 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, National Scientific Refreed Journal, April 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, SCI Journal, April 2024  
Isi Bilimi ve Tekniği Dergisi, SCI Journal, April 2024  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, April 2024  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2024  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Journal, March 2024  
Geographies, SCI Journal, February 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, January 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, January 2024  
processes, SCI Journal, January 2024  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, December 2023  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, December 2023  
ENTROPY, SCI Journal, November 2023  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, November 2023

SUSTAINABILITY, SCI Journal, October 2023  
SYMMETRY, SCI Journal, October 2023  
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, September 2023  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, September 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Journal, June 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Journal, June 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Journal, April 2023  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, February 2023

## **Congress and Symposium Activities**

Makina Hangar Akademik Kurulu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2024  
12th Global Conference on Global Warming-2024 (GCGW2024), Session Moderator, Şanlıurfa, Turkey, 2024  
Digitopia Impact Summit 2024, Audience, İstanbul, Turkey, 2024  
EASDAYS toplantıları 30. 'su, Panelists, Bursa, Turkey, 2024  
Huawei ICT Yarışması'nın Bölgesel Finali, Audience, İstanbul, Turkey, 2024  
EASDAYS toplantıları 29. 'su RPA (Robotik Süreç Otomasyonu) , Panelists, İstanbul, Turkey, 2024  
Workcube'24 Konferansı, Panelists, İstanbul, Turkey, 2024  
MESAM 17. Olağan Genel Kurul Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023  
IFS & Yönetim Danışmanları Kahvaltısı, Audience, İstanbul, Turkey, 2023